
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przepompowni ścieków sanitarnych PS19 w Dobrej, przy
ul. Frezjowej. Zasilanie energią elektryczną przepompowni.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dobra ,ul.Frezjowa
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra,ul.Szczecińska 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. WŁADYSŁAW PODGÓRSKI upr. nr 91/64
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Budowa przepompowni ścieków sanitarnych PS19 w Dobrej, przy ul. Frezjowej. Zasilanie energią elektryczną przepompowni.

DZIAŁ PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa przepompowni ścieków sanitarnych PS19 w Dobrej, przy ul. Frezjowej. Zasilanie energią elektryczną przepompowni.				
1		Budowa wewnętrznej linii zasilającej przepompownię ścieków sanitarnych	1	16
2		Oświetlenie zewnętrzne i sieć sterownicza	17	39

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa wewnętrznej linii zasilającej przepompownię ścieków sanitarnych			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 123*0.8*0.4= 39.36 39.36	m ³ m ³	 39.360	
				RAZEM	39.360
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 123	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000
3 d.1	KNNR 5 0707-02 1)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 0.6/1kV 4x50mm2 123	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000
4 d.1	KNNR 5 0713-02 1)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, do rozdzielnic i ZK Kabel YAKY 0.6/1kV 4x50mm2 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 5 0726-10 1)	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNP 18 0013-13610	Założenie wkładki topikowej w mocy BU-WtO32/400 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 123*0.6*0.4= 29.52 29.52	m ³ m ³	 29.520	
				RAZEM	29.520
8 d.1	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnic odbiorczej RP /wykonanie fabryczne dostawcy urządzeń/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 100 mm do ZK i rozdzielnic sterowniczych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie kablowym ułożone luzem 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
11 d.1	KNNR 5 0611-01 2)	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KW	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie zewnętrzne i sieć sterownicza			
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4*10*0.8*0.4= 5.6 5.6	m ³ m ³	 5.600	
				RAZEM	5.600
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 5 0705-01 ¹⁾	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK A50 mm do słupa	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 0707-01 ²⁾	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 3x2.5 mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x2.5 mm2 w słupach i rurach	m		
		2+10	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.5*0.6*0.4= 0.36	m ³	0.360	
		0.36		RAZEM	0.360
24 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		Słup stal.ocynk.ulicz.S-70,sześciokątny	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 5 1004-02 ²⁾	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		Oprawa uliczna E27 70W 220-240V IP66 Ikl.-lub równoważne"	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 5 1003-02 ¹⁾	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prze w.		
		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	kpl.prze w.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 5 1203-01 ²⁾	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNNR 5 0726-05 ¹⁾	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2.5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych do słupa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNNR 5 0726-05 ¹⁾	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2.5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych do studni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNNR 5 0602-04 ²⁾	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem-drut Fe/Zn d=8mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2	KNNR 5 0606-04 ²⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 5 0613-01 ¹⁾ analogia	Podłączenie drutu ocynk.fi 8mm w słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNNR 5 1203-04 ¹⁾	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm2 pod zaciski lub bolce z zaciskiem PEN lini zasil.w słupie	szt.żył		
		1	szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 5 0201-04 ¹⁾	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do słupa (podłączenie z zaciskiem PEN	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNNR 5 1302-02 ¹⁾	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KW	Oплата za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (ZP)	r-g	199.5593		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4	kg	136.2400		136.2400			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany'	t	0.3600		0.3600			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	53.3400		53.3400			
4.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000			
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x50mm ²	m	130.0000		130.0000			
6.	Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1KV,3x2,5mm ²	m	16.6400		16.6400			
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 2.5 mm ²	szt	12.0000		12.0000			
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-50mm ²	szt	8.0000		8.0000			
9.	Lampa sodowa SON 70W E E27	szt	1.0000		1.0000			
10.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	19.8200		19.8200			
11.	opłata za usługę geodezyjną	szt	2.0000		2.0000			
12.	Oprawa uliczna E27 70W 220-240V IP66 Ikl.-lub równoważne"	szt	1.0000		1.0000			
13.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	1.0400		1.0400			
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	11.0040		11.0040			
15.	Przewód LY-750V 10mm ²	m	1.0400		1.0400			
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	7.2800		7.2800			
17.	Rura osłonowa z polipropyl. fi 100x6, 3 mm	m	2.0800		2.0800			
18.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50mm	m	10.4000		10.4000			
19.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-70,sześcio- katny	szt	1.0000		1.0000			
20.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	10.0000		10.0000			
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0360		0.0360			
22.	uchwyty do rur z PCW	szt	1.2000		1.2000			
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.0000		6.0000			
24.	wazelina techniczna	kg	1.9742		1.9742			
25.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG, WTNH-1, 32A	szt	3.0000		3.0000			
26.	Złącze słupowe "np"IZK-4-01 bez- piecznikowe	szt	1.0000		1.0000			
27.	Złącze słupowe "np"IZK-4-02 fazowe	szt	3.0000		3.0000			
28.	Złącze słupowe "np"IZK-4-03 zerowe	szt	1.0000		1.0000			
29.	Złączka do uziemień prętowych fi 17, 2 mm	szt	4.0000		4.0000			
30.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	2.4800		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.4800		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.0700		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.0701		
5.	Samochód samowyładow.5t (1)	m-g	15.3440		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0600		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	4.0994		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2800		
RAZEM					

Słownie: